

Ntp Sync by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3_ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv))

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant des modèles
 - Données communes pour les checks des modèles
 - Commun à tout les modes de connexion
 - Mode de connexion noAuthNoPriv
 - Mode de connexion authNoPriv
 - Mode de connexion authPriv
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
 - Définition
 - Exemple
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (spécifique à ce check)
 - MONITORED HOST - BAD STATE – NTP tools and daemon are not installed
 - MONITORED HOST - BAD STATE – NTP daemon seems to be shutdown.
 - MONITORED HOST - BAD STATE – No NTP source server found.
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – Session error: timeout
 - UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
 - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (communes à tous les checks)
 - MONITORED HOST - BAD STATE – No [...] data found. This might be due to :

Contexte

Le check **Connections** récupère le nombre de connexions différentes faites sur le serveur web IIS. Comme nous ne pouvons préétablir une corrélation entre le nombre de connexions et le bon fonctionnement du serveur, nous avons choisi de laisser le check en OK.
Si vous voulez ajouter un seuil au nombre de connexions pour que le check passe en warning ou en critical, vous pouvez consulter la page de documentation à ce sujet (voir la page [Personnaliser son Pack iis](#)).

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$"
-m checkiis -s connections -a "_Total" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-
mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$
--nokeepstate -y "$_HOSTIIS_CONNECTIONS_DELAY$" -t "$_HOSTIIS_CONNECTIONS_TIMEOUT$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

| Nom | Modifiable sur | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|--|---|---|---|---|
| DOMAIN USERSH ORT | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | \$DOMAINUS ERSHORT\$ | shinken_user | Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine. |
| DOMAIN PASSWO RD | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | \$DOMAINPAS SWORD\$ | superpassword | Mot de passe de l'utilisateur. |
| DOMAIN | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | \$DOMAIN\$ | MYDOMAIN | Nom du domaine Active Directory du compte. Si vide, alors c'est le domaine du serveur qui sera utilisé, ou un compte local s'il n'est pas dans un domaine Active Directory. |
| DOMAIN USER | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | \$_HOSTDOM AINS\ \$_HOSTDOM AINUSERSH ORT\$ | MYDOMAIN\shinken _user | Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAIN\DOMAINUSERSHORT. <ul style="list-style-type: none">À n'utiliser que si vous ne souhaitez pas utiliser les variables DOMAINUSERSHORT et DOMAIN, et que votre connexion se fait sur un autre format que Domaine /utilisateur. |
| WINDOW S_SECU RITY _MECAN ISMS | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | integrity | integrity | Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows : <ul style="list-style-type: none">integrity : (<i>par défaut</i>) valeur de sécurité élevéeconnect: valeur de sécurité faible, qui sera bloquée sur les serveurs Windows à partir de mi-2022 (voir la page l'article de microsoft sur le sujet), à partir des serveurs windows 2008.<ul style="list-style-type: none">Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>. |

Données spécifiques pour ce check

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-------------------------------------|---|---------|--------|---|---|
| IIS_CON NECTION S_DELAY | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | Seconde | 2 | 2 | Cette donnée spécifie la durée en secondes pendant laquelle le check est effectué. Plus le délai est long, plus le calcul sera précis. Les métriques qui dépendent de cette donnée ont un nom qui termine par "PerSec". La valeur par défaut est de 2 secondes. |
| IIS_CON NECTION S_TIMEO UT | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | Seconde | 15 | 15 | Cette donnée spécifie le nombre de secondes au delà duquel la commande est interrompue. Certaines requêtes et un réseau avec une latence élevée peuvent nécessiter une augmentation de la valeur par défaut, qui est de 15 secondes. |



Plus le temps donné à IIS_CONNECTIONS_DELAY sera élevé, plus la valeur renvoyée sera précise. Mais cela a un coût sur les ressources utilisées par le Poller exécutant la commande.

Si le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur de IIS_CONNECTIONS_TIMEOUT, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de IIS_CONNECTIONS_TIMEOUT toujours supérieure à celle de IIS_CONNECTIONS_DELAY d'au moins 6 secondes.



Si le temps de IIS_CONNECTIONS_TIMEOUT dépasse les 60 secondes, le check devra être surchargé pour modifier le "temps maximum d'exécution d'un check" à la valeur définie dans le IIS_CONNECTIONS_TIMEOUT. Voir Temps maximum d'exécution d'un check (voir [Editer un check](#)).

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce check

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

Données globales

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|----------------|---|-------|------------------------------|---|---|
| PLUGINS DIR | Non modifiable <i>(Sauf Admin Shinken)</i> | -- | /var/lib/shinken /libexec | /var/lib/shinken/libexec | Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>) |

- Propriétés de l'hôte

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-------------|-------------------------------------|-------|---------------|---|-------------------|
| HOSTADDRESS | l'Hôte <i>(Onglet Général)</i> | | Nom de l'hôte | Nom de l'hôte | Adresse de l'hôte |

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre quatre valeurs (*OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN*).
- Résultat : Renvoi les métriques au format texte.
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

Métriques

| Nom | Unités | Description |
|---------------------------|--------|---|
| CurrentConnections | - | Nombre de connexions actuelles. |
| _ConnectionAttemptsPerSec | - | Nombre de tentatives de connexion dans l'intervalle de temps défini dans IIS_CONNECTIONS_DELAY. |